

SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES

Amparo - SP
Março de 2019

SP_AMPARO_SR_05_CPRM
Jardim Brasil - Rua Paraná
UTM - 23K, 320.156m E, 7.487.868m N (SIRGAS 2000)



Descrição: Este setor é composto por três casas que estão na drenagem natural (**Figura 1**). Boa parte das águas pluviais a montante do bairro Jardim Brasil se concentra neste local até atingir o rio mais abaixo. É possível verificar que foi feita uma canalização da drenagem pois as casas estão literalmente em cima do canal da drenagem (**Figura 2**). Esta situação causou uma inundação de cerca de 1,5 metro de altura próximo ao ano de 2006 que entrou em ao menos uma casa e trouxe perdas materiais, segundo moradora (**Figura 3**). Em períodos de chuvas intensas ou contínuas a drenagem como está dimensionada hoje não consegue fazer com que a água escoe de forma segura e acaba por atingir as casas mais próximas a ela (**Figuras 4 e 5**). A Rua Rondônia que fica um pouco a montante das construções englobadas neste setor já teve ocorrência de deslizamentos em direção à elas. Após este episódio a Prefeitura Municipal fez reparos na via, porém esta ainda continua a dar sinais que sofre movimentação e pode atingir as residências abaixo (**Figura 6**).

Tipologia do processo: deslizamento e enxurrada

Grau de risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 3

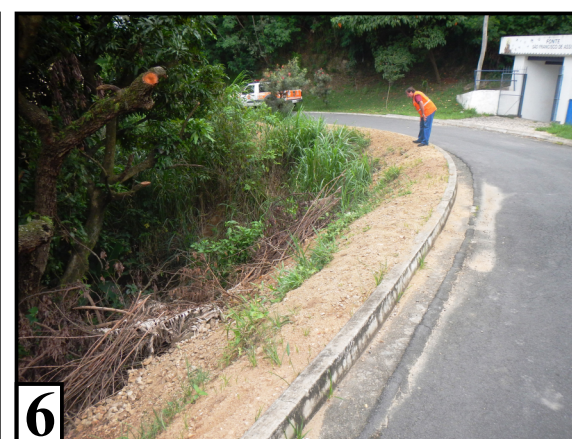
Quantidade de pessoas em risco: 12

OBS: ¹ O número de pessoas e moradias é aproximado, devendo a Defesa Civil realizar a contagem exata dentro do setor.

² Os locais que atualmente não possuem moradias, mas apresentam características topográficas e geológicas semelhantes a este setor podem no futuro se tornar áreas de risco caso construções ou intervenções inadequadas sejam realizadas.

Sugestões de intervenção

- Formar quadro de servidores concursados exclusivamente como agentes de Defesa Civil Municipal;
- Melhorar a drenagem das águas pluviais de forma a discipliná-la e evitar que infiltrem em taludes de setores de risco;
- Implantação de políticas de controle urbano para inibir atuais e futuras construções e ocupações no setor de risco;
- Formação de líderes comunitários para apoiar a Defesa Civil Municipal;
- Retirada do lixo e do entulho facilitando a drenagem;
- Palestras visando a conscientização ambiental e em relação aos setores de risco do município;
- Retirada preventiva de moradores em casos que a Defesa Civil julgar que estão em risco por evento extremo;
- Estudo geotécnico detalhado para verificar a possibilidade de estabilização de encostas e taludes no município.



Legenda:  Delimitação do setor de risco  Sentido da drenagem

Notas

- 1- As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
- 2- As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
- 3- Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;
- 4- O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.

Equipe técnica

Gabriel Guimarães Facuri (SUREG-SP)

Luiz Fernando dos Santos (SUREG-SP)